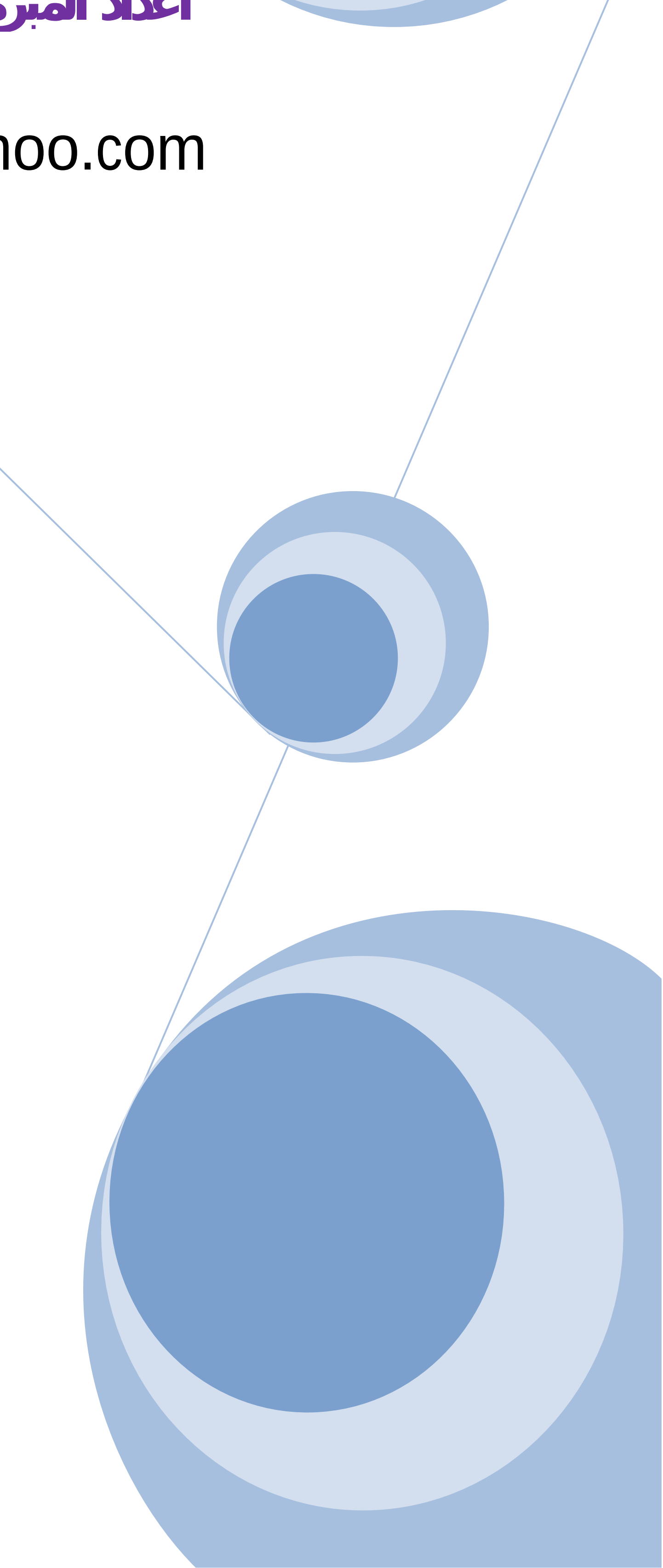


كيفية نقل الملفات الى حسابك في ftpالأنترنيت

أعداد المبرمج : مشتاق طالب رشيد العامري

mushtaq_talib58@yahoo.com

2010



كيفية نقل الملفات إلى حسابك على الإنترنت من.(ftp)

. المسارات في ظام اليونكس.

لإستعراض مسارك الحالي. (3 pwd). إستخدام الأمر

كيفية نقل الم لفات إلى حسابك على الإنترنت من خلال بروتوكول نقل الم لفات ·

(ftp).

بما أننا ما زلنا في بد اية الطريق ولا نعرف كيفية إنشاء ملفات جديدة أو حتى أد لة جديدة في ظام اليونكس. فإنه و لكي نستطيع أن نكمل هذه الدروس لابد من وجود بعض الم لفات و الأد لة حتى يتم فهم هذه الأو امر. لذ لك سوف نلجأ إلى إستخد ام بروتوكول نقل الملفات. ويمكننا إستخد ام هذ ا البروتوكول من خلال ثلاثة طرق

أو (ws_ftp)

الطريقة الأو لى هي بإستخد ام أحد برامج نقل الملفات المعروفة مثل

أي برنامج آخر. و الطريقة الثانية من خلال المتصفح حيث أننا سنلجأ إلى طلب (FTP) من خلال بروتوكول نقل الملفات (cyberspace.org) عنو ان السيرفر

أي سنكتب في (HTTP) و ليس من خلال بروتوكول نقل النصوص التشعبي

بعدها بقليل سوف تظهر لك (ftp://ftp.cyberspace.org) شريط العنو ان

شاشة تطلب منك اسم المستخدم وكلمة المرور عندها ادخل اسم المستخدم وكلمة

المرور الذي سجلت بها من قبل. بعدها سوف تتصفح الحساب الخاص بك وكأنك

تتصفح جهازك. أما الطريقة الأخيرة و المحببة لدي وهي إستخد ام هذ ا البروتوكول

بالطريقة اليدوية أي بالأوامر وهي الطريقة المفضلة لدي حيث أنه من الجميل أن يعرف الشخص كيف تعمل البرامج التي يستخدمها. وبما أن معظم القراء هم من مستخدمي الويندوز لذلك سوف أعتمد عليه في الشرح . لكي نبدأ في الشرح لابد ولاحظ أن (file) وأعطيه الاسم (١ (c) أن تنشأ ملف نصي على قرصك الصلب و اكتب فيه ما تشاء لكن بشرط أن يكون إنجليزي وذلك (txt) أمتداد الملف هو لأن الحسب لايدعم اللغة العربية وسأرفق بإذن في نسخة من ملف عندي كما أننا نريد أن ننشئ مجموعة من الأدلة على الصورة التالية:

أي أننا سوف ننشأ هذه الشجرة من خلال بروتوكول نقل الملفات.شغل برنامج بعد ذلك سوف يظهر لك رسالة (c:\>ftp cyberspace.org) الدوس و أكتب تبين لك ماهو نوع سيرفر نقل الملفات الذي يشغل له هذا السيرفر. كما يتضح في الشكل التالي:

C:\>ftp cyberspace.org

.Connected to cyberspace.org

grex.cyberspace.org FTP server (Version wu-2.6.1- ٢٢٠ GREX(10) Mon Dec 3

٠٠:٠٩:٥٩

ثم سيطلب منك لسم المستخدم وكلمة المرور الخاصة بك ادخلها ولاحظ أن كلمة المرور لن تظهر وذلك حتى لايتم قرائته إذا كان هناك من يجلس معك على الكمبيوتر نفسه. فإذا كنت أدخلت لسم المستخدم وكلمة المرور صحيحة فإنه سوف

أي أن (ftp>) يظهر لك رسالة ترحيبية ثم يوجهك إلى محث نقل الملفات السيرفر ينتظر منك الأوامر .عندها سوف نبدأ بعمل الشجرة التي رأيناها بالأعلى

حيث أننا سوف نستخدم عدد من أو امر هذ ا البروتوكول وهي :

الأمر الوظيفة

إستعراض محتويات الد ليل المتو اجد

أنت فيه حالياً.

Dir

الإنتقال من المسار المتو اجد أنت فيه

حالياً إلى الد ليل الذي تريده وهو هنا (

directory_name).

Cd directory_name

إنشاء مجلد جديد في المسار المتو اجد

فيه أنت.حيث أن اسم الد ليل هنا هو (

directory_name).

Mkdir directory_name

إظهار مسارك المتواجد فيه انت. Pwd

تحميل م لف إلى السيرفر . حيث أن اسم

الملف هو filename.

Put filename

في الجدول السابق يتضح لنا الأو امر التي سوف نستخدمها في عم لنا هذ ا وحتى لا

يطول الكلام فإني سأرفق طريقة نقل للم لف إلى السيرفر وطريقة إنشاء هذه

. وقد كتبت ل المتسلسلة من الأد لة حيث أن هذه الدروس للباحثين و ليس للكسالى

م لف عن مفصل جد اً عن هذ ا البروتوكول تجده على العنو ان (

Dir1

Dir3

Dir2

welcome.

File1.txt

أو تستطيع الوصول (http://www.pharaonics.net/networks.html

إليه مباشرة من خلال)

. (http://www.geocities.com/the_o0one/net/ftpprotocol.zip

المسارات في نظام اليونكس: •

حتى يمكننا فهم معنى المسارات نستطيع تشبيهها بالطرق التي نسير عليها حيث أننا لو أردنا الوصول لمكان معين فإننا نسلك هذا الطريق بينما إذا أردنا أن نذهب لمكان آخر فإننا نذهب إليه من خلال طريق آخر وهكذا. إذن يمكننا تعريف المسارات على أنها هي الطريقة التي توصلك إلى ملفك أو دليلك الهدف. وتنقسم المسارات إلى قسمين وهي :

١. المسار الكامل :

ثم يتفرع (root) وهذا المسار عادةً يبدأ من أعلى دليل في النظام وهو دليل الجذر لى أن يصل إلى الدليل الهدف و ليكن مثلاً أننا نريد الوصول بإستخدام هذا المسار

إذن لكي (the-one) الموجود في الدليل الإفتراضي للمستخدم (new) إلى الدليل من خلال المسار الكامل يكون على الصورة التالية) (new) نصل إلى الدليل

ومن الملاحظ أن هذه إستخدام هذه الطريقة متعبة (home/the-one/new/

جداً وخاصةً إذا كانت لمسار معقّد من الأدلة حيث أنك لو أخطأت في كتابة حرف

واحد سوف يتم إعطائك رسالة خطأ وينبغي عليك كتابته مرة أخرى.

٢. المسار الجزئي:

وهذا المسار عادةً يبدأ من الدليل الذي يلي الدليل الحالي لك مثلاً أنت متواجد في

ونريد أن نصل إلى (new) وعندك في دليلك الحالي الدليل (the-one) الدليل

فبإستخدام المسار الجزئي نستطيع (new) المتواجد تحت الدليل (new الدليل (٢

أي لو إستخدمنا هذه الطريقة (new/new بالصورة (٢ (new الوصول للدليل (٢

(new مع أمر التنقل الذي سيتم مناقشته لاحقاً سوف ينقلك مباشرة إلى الدليل (٢

. ونلاحظ أن هذه الطريقة أسهل من ناحيتي الكتابة و السرعة. و لذلك ينصح

بإستخدامها.

وسوف يتم بإذن فهم المسارات بشكل أكبر عندما نتطرق للأوامر في نظام

اليونكس.

لإستعراض مسارك الحالي: (pwd) إستخدام الأمر ·

في بعض الأحيان يريد المستخدم تحديد موقعه المتواجد هو فيه حالياً حتى يقوم

لكي يساعد (pwd) بعملية ما كإنشاء ملف أو دليل أو نسخ وهكذا لذلك وجد الأمر

المستخدمين لمعرفة مكان تواجدهم الحالي ويمكن إستخدام هذا الأمر على الصورة

التالية:

bash-2.05$ pwd

d/t/o/toleg/

لاحظ أنه بعد طباعتك لهذا الأمر فإنه تم إظهار المسار المتواجد فيه أنا حالياً وهو (d/t/o/toleg/). يكون أن إلى الأمر هذا فائدة مدى تعرف لن وً في هذه الحالة لديك عدد كبير من الأدلة المتداخلة و المتشابكة أيضاً.

مع الشكر و التقدير

المبرمج

مشتاق طالب رشيد